

Recyclingfähige Blisterfolie

Artikel vom 5. Juli 2024

Folien



Recyclingfähige Blisterfolie für Nahrungsergänzungsmittel aus Monomaterial (Bild: Liveo Research).

Hersteller von Nahrungsergänzungsmitteln benötigen Blisterverpackungen, um die Sicherheit und die Qualität ihrer Produkte zu gewährleisten. Hierfür hat Folienspezialist [Liveo Research](#) mit »Recyform MA« eine neue Lösung entwickelt. Diese recyclingfähige PET-Folie ermöglicht laut Herstellerangabe einen sehr hohen Produktschutz vor äußeren Umwelteinflüssen wie Licht, Schmutz und Feuchtigkeit. Darüber hinaus kann sie auf Standard-Tiefziehmaschinen ohne Anpassungen verarbeitet werden. In Kombination mit der passenden Deckfolie »Blislid MA« entsteht ein sogenannter One-Material-Blister (OMB), der aus nur einem einzigen Material besteht und daher leicht recycelt werden kann. Dies war zuvor nur schwer möglich, denn die klassische Blisterverpackung besteht meist aus einer PVC- oder PET-Kunststoffolie, die mit einer Deckfolie aus Aluminium versiegelt ist. Das Recycling eines solchen Blisters setzt die aufwendige Trennung beider Materialien voraus. Mit der neuen OMB-Verpackungslösung entfällt dieser aufwendige Trennprozess. Als weiteres nachhaltiges Charakteristikum der Blisterfolie hebt der Hersteller hervor, dass sie bis zu 50 % Post-Consumer-Rezyklate (PCR) enthält. Diese stammen z. B. aus recycelten Kunststoffflaschen. Damit will das Unternehmen zur Kreislaufwirtschaft, zu einem

reduzierten CO2-Fußabdruck und zur Erfüllung neuer Nachhaltigkeitsvorschriften beitragen.

Hersteller aus dieser Kategorie
